

Sensores

e-Multisensor Auto



Control autónomo de encendido y regulación de luz



MS.503200-000
MS.503201-000

Ahorro energético en oficinas

e-Multisensor Auto es una familia de multisensores que proporcionan un control autónomo de la iluminación en edificios para conseguir un ahorro energético con el mínimo coste de instalación y equipamiento. Incluyen un detector de movimiento y un sensor de luminosidad que combinados proporcionan múltiples aplicaciones de control para cualquier zona del edificio. Existen dos modelos de producto:

e-Multisensor AutoOnOff es un equipo que controla el encendido automático cuando detecta movimiento y el nivel de luz está por debajo de un valor mínimo prefijado. Si el nivel de luz está por encima de dicho valor, el equipo mantendrá las luces apagadas aunque detecte movimiento. El apagado automático se puede realizar por dos motivos: cuando el nivel de iluminación en la zona pasa a ser suficiente aunque la zona se encuentre ocupada, o por temporización desde la última detección. El equipo incluye una entrada auxiliar para mantener las luces encendidas (modo interruptor) o para encender las luces temporalmente (modo pulsador).

e-Multisensor AutoDim 0-10V es un innovador multisensor que realiza un control automático del nivel de luz cuando la zona está ocupada. El sensor de luminosidad mide el nivel de luz de la estancia y mantiene las luminarias a un valor constante a lo largo del día según un nivel de consigna prefijado, reduciendo al máximo el consumo energético de la instalación. El equipo dispone de una entrada auxiliar para realizar un control de escenas fijando un valor predefinido de luminosidad (modo interruptor), o para realizar una regulación manual (modo pulsador).

Regulación autónoma de la iluminación

Ahorro de hasta un 75% energía

Area de detección 36m²

Alta sensibilidad detección

Entrada auxiliar multifunción

Montaje empotrado en techo

Control automático de encendido, apagado y regulación de luz



FICHA TÉCNICA

Ahorro Energético

- Sistema automático de regulación de luminosidad (modelo AutoDim)
- Ajuste de consigna de luminosidad según necesidades
- Detector de movimiento para apagar zonas desocupadas
- Ajuste de temporización para desconexión de relé ocupación
- Entrada externa para fijar y encender luces en modelo AutoOnOff o escenas y regulación manual en modelo AutoDim.
- Hasta un 75% de ahorro energético

Modelos

- ON/OFF: Permite fijar nivel de luz a partir del cual la salida relé se activa cuando detecta movimiento.
- AUTODIM: Regula automáticamente el nivel de luminosidad de zonas ocupadas según consigna prefijada.

Instalación

- Conexión directa del sensor a la luminaria (ver gráfico)
- Montaje empotrable en techo
- Ajuste de temporización para desconexión del relé
- Ajuste del nivel de luz mínimo para conexión automática de la iluminación
- Ajuste de la consigna de luminosidad para regulación automática

Características

- Alimentación 95-250Vac 50/60Hz
- Salida relé 10A/250V para detección de movimiento
- Temporizador para desconexión relé 5 seg. a 30 min., posición ON permanente
- Área de detección movimiento 6x6mts (a 2,5mts altura)
- Distancia máxima detección 8 metros
- Sensor movimiento con 88 zonas detección
- Angulo de cobertura detección movimiento 360°
- Salida analógica 1-10V aislada (AutoDim)
- Rango de luminosidad 5 a 1000 lux
- Área de medida sensor luminosidad +/-50°
- Ajuste consigna de luminosidad para regulación automática
- Sensor de luminosidad con filtro corrector de color para radiación visible
- Montaje empotrado en falso techo
- Dimensiones 80x50 (ØxH)

Referencias de producto

MS.503200-000
e-Multisensor AutoDim 1-10V

MS.503201-000
e-Multisensor AutoOnOff



AC.000001-000
Caja para montaje superficie



e-Multisensor AutoDim 0-10V

Esquema de control

